

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-167529

(43)Date of publication of application : 22.06.2001

(51)Int.Cl.

G11B 20/12

G11B 27/00

H04N 5/85

H04N 5/92

(21)Application number : 2000-321292

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 07.10.1999

(72)Inventor : OKADA TOMOYUKI
MURASE KAORU
TSUGA KAZUHIRO

(30)Priority

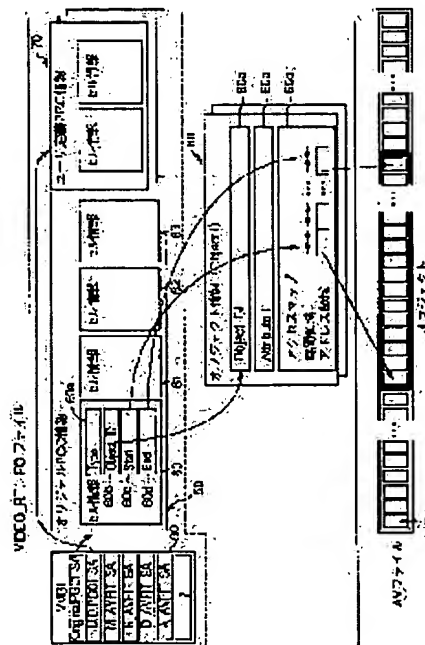
Priority number : 10289089 Priority date : 12.10.1998 Priority country : JP

(54) INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING METHOD AND INFORMATION REPRODUCING DEVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an information recording medium integrating/controlling the data of various AV formats and a method for recording and a device for reproducing the data on the information recording medium.

SOLUTION: On an optical disk, an animation object and a still image object are recorded, and PGC information 50 defining a reproducing order of the object and object information 80 being the information related to the object are recorded as these control information. The object information 80 is provided with the general information 80a and the attribute information 80b of the object, and a map 80c corresponding the reproducing time of the object to an address on the optical disk of the reproduced object constitution data. The PGC information 50 is provided with the kind, the identification information of the reproduced object and cell information 60, 61... specifying reproducing sections. The order of the call information 60, 61... in the PGC information 50 corresponds to the reproducing order of the object.



(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-167529

(P2001-167529A)

(43)公開日 平成13年6月22日(2001.6.22)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-マ-ト*(参考)
G 1 1 B 20/12		G 1 1 B 20/12	
27/00		27/00	D
H 0 4 N 5/85		H 0 4 N 5/85	Z
5/92		5/92	H

審査請求 有 請求項の数12 O L (全 26 頁)

(21)出願番号 特願2000-321292(P2000-321292)
(62)分割の表示 特願平11-286675の分割
(22)出願日 平成11年10月7日(1999.10.7)

(31)優先権主張番号 特願平10-289089
(32)優先日 平成10年10月12日(1998.10.12)
(33)優先権主張国 日本(J P)

(71)出願人 000005821
松下電器産業株式会社
大阪府門真市大字門真1006番地
(72)発明者 岡田 智之
大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器
産業株式会社内
(72)発明者 村瀬 薫
大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器
産業株式会社内
(72)発明者 津賀 一宏
大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器
産業株式会社内
(74)代理人 100062144
弁理士 青山 傑 (外1名)

(54)【発明の名称】 情報記録媒体、情報記録方法及び情報再生装置

(57)【要約】

【課題】 種々のAVフォーマットのデータを統合して管理可能とする情報記録媒体並びに情報記録媒体に対しデータの記録、再生を行なう方法及び装置を提供する。

【解決手段】 光ディスクにおいて、動画オブジェクトや静止画オブジェクトが記録され、また、これらの管理情報として、オブジェクトの再生順序を定義したPGC情報50とオブジェクトに関する情報であるオブジェクト情報80とが記録される。オブジェクト情報80はオブジェクトの一般情報80a、属性情報80b及びオブジェクトの再生時刻と再生されるオブジェクト構成データの光ディスク上のアドレスとを対応づけるマップ80cを有する。PGC情報50は再生するオブジェクトの種類、識別情報、再生区間を指定するセル情報60、61…を有する。PGC情報50内のセル情報60、61…の順序はオブジェクトの再生順序と対応する。

